



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2002, 1296

ISSUE DATE:

2002-12

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/42625>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1296

短期共同研究

微分方程式の変形と漸近解析

京都大学数理解析研究所

2002年12月

微分方程式の変形と漸近解析
Deformation of differential equations and asymptotic analysis
短期共同研究報告集

2002年6月3日～6月7日
研究代表者 原岡 喜重(Yoshishige Haraoka)

目 次

1. Integral local systems -----	1
熊本大・理	原岡 喜重(Yoshishige Haraoka)
2. アスキー-ウィルソン型積分とワイル群対称性を持つ ジャクソン積分との関係について -----	9
青山学院大・理工	伊藤 雅彦(Masahiko Ito)
3. On a connection problem for higher order linear ordinary differential equations -----	16
京大・理学	小池 達也(Tatsuya Koike)
4. Quadratic Relations for Generalized Hypergeometric Functions -----	21
金沢大・理	小原 功任(Katsuyoshi Ohara)
東大・数理科学	杉木 雄一(Yuichi Sugiki)
神戸大・理	高山 信毅(Nobuki Takayama)
5. On the definitions of the Painlevé equations -----	29
Paris VI	Daniel Bertrand
名大・多元数理科学	梅村 浩(Hiroshi Umemura)
6. ON GALOIS THEORY OF q -DEFORMATIONS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS -----	35
Inst. de Math. de Jussieu	Yves André
7. 野海・山田方程式系の WKB 解析に向けて -----	43
近畿大・理工	青木 貴史(Takashi Aoki)
京大・数理研	河合 隆裕(Takahiro Kawai)
京大・理学	小池 達也(Tatsuya Koike)
京大・数理研	竹井 義次(Yoshitsugu Takei)
8. On the relation between Borel sum and classical solution for Cauchy problem of Airy's and Beam's PDE -----	48
名大・多元数理科学	市延 邦夫(Kunio Ichinobe)
9. 一般化されたエアリー関数のコホモロジカルな交点数について -----	63
熊本大・自然科学	Irina Basalaeva
熊本大・理	木村 弘信(Hironobu Kimura)
熊本大・自然科学	中務 隆史(Takashi Nakazuka)

1 0.	Singular solutions of Nonlinear Fuchsian Equations and Applications to Normal Form Theory -----	73
	中央大・経済	吉野 正史(Masafumi Yoshino)
1 1.	5次元超球上のある保型形式 -----	80
	北大・理学	松本 圭司(Keiji Matsumoto)
	東大・数理科学	寺杣 友秀(Tomohide Terasoma)
1 2.	Non-spherical principal series Whittaker functions on $SL(3, \mathbb{R})$ -----	92
	東大・数理科学	眞鍋 廣幸(Hiroyuki Manabe)
	〃	織田 孝幸(Takayuki Oda)
1 3.	2変数 Airy 関数について -----	101
	慶應大・理工学	宮本 忠(Tadashi Miyamoto)
1 4.	On applications of Katz' middle convolution functor -----	107
	Paris VI	Stefan Reiter
1 5.	Generalized hypergeometric functions satisfying algebraic equations -----	110
	琉球大・教育	加藤 満生(Mitsuo Kato)
1 6.	The Elliptic Representation of the Painlevé 6 Equation -----	112
	京大・数理研	Davide Guzzetti
1 7.	On the Number of Poles of the First Painlevé Transcendents and Higher Order Analogues -----	124
	慶應大・理工	下村 俊(Shun Shimomura)
1 8.	ガルニエ系に付随する戸田方程式および特殊多項式 -----	128
	東大・数理科学	津田 照久(Teruhisa Tsuda)
1 9.	Painlevé VI 方程式の代数函数解 — 行列式表示と退化極限 -----	137
	神戸大・自然科学	増田 哲(Tetsu Masuda)
2 0.	弦方程式のスペクトル曲線と Hamilton 構造 -----	149
	京大・総合人間	高崎 金久(Kanehisa Takasaki)